



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 97191115.0

[43]公开日 1998 年 11 月 18 日

[11] 公开号 CN 1199525A

[22]申请日 97.7.18

[30]优先权

[32]96.7.19 [33]JP[31]209185/96

[32]97.4.11 [33]JP[31]94221/97

[86]国际申请 PCT/JP97/02511 97.7.18

[87]国际公布 WO98/04068 日 98.1.29

[85]进入国家阶段日期 98.4.22

[71]申请人 索尼公司

地址 日本东京都

[72]发明人 大川纯弘 中村章

沈冢博志 藤森隆洋

[74]专利代理机构 柳沈知识产权律师事务所

代理人 马 莹

BEST AVAILABLE COPY

权利要求书 3 页 说明书 24 页 附图页数 11 页

[54]发明名称 数字数据的传输设备和传输方法

[57]摘要

一种转换处理块 3, 用于进行将仲裁信号转换成 5 位代码数据的处理, 并对分组数据进行 4 位 / 5 位转换处理, 以通过传输块 6A、6B 和接收块 7A、7B 来进行仲裁信号和作为 5 位代码数据的分组数据的传输 / 接收。因此, 实现了用于数字串行数据的接口设备, 该接口设备实现了在数字串行接口 (例如 IEEE 1394 高性能串行总线标准) 中的节点间的电缆长度扩展, 该数字串行数据接口适于在数据传送前进行总线使用权的仲裁, 从而可进行长距离传输。

